

其实股市移动平均线的问题并不复杂，但是又很多的朋友都不太了解移动平均线的买入时机，因此呢，今天小编就来为大家分享股市移动平均线的一些知识，希望可以帮助到大家，下面我们一起来看看这个问题的分析吧！

本文目录

1. [股票中什么是平均线](#)
2. [指数移动平均线公式](#)
3. [移动平均线基础知识讲解](#)

一、股票中什么是平均线

移动平均线(MA)是以道·琼斯的"平均成本概念"为理论基础，采用统计学中"移动平均"的原理，将一段时期内的股票价格平均值连成曲线，用来显示股价的历史波动情况，进而反映股价指数未来发展趋势的技术分析方法。它是道氏理论的形象化表述。

移动平均线定义："平均"是指最近n天收市价格的算术平均线；"移动"是指我们在计算中，始终采用最近n天的价格数据。因此，被平均的数组(最近n天的收市价格)随着新的交易日的更迭，逐日向前推移。在我们计算移动平均值时，通常采用最近n天的收市价格。我们把新的收市价格逐日地加入数组，而往前倒数的第n+1个收市价则被剔除。然后，再把新的总和除以n，就得到了新的一天的平均值(n天平均值)。

$MA = (C_1 + C_2 + C_3 + \dots + C_n) / N$: 某日收盘价 N: 移动平均周期

移动平均线依计算周期分为短期(如5日、10日)、中期(如30日)和长期(如60日、120日)移动平均线。

移动平均线依算法分为算术移动平均线、线型加权移动平均线、阶梯形移动平均线、平滑移动平均线等多种，最为常用的是下面介绍的算术移动平均线。

所谓移动平均，首先是算术平均数，如1到10十个数字，其平均数便是5.5；而移动则意味着这十个数字的变动。假如第一组是1到10，第二组变动成2到11，第三组又变为3到12，那么，这三组平均数各不相同。而这些不同的平均数的集合，便统称为移动平均数

举例说明：某股连续十个交易日收盘价分别为：（单位：元）

8.15、8.07、8.84、8.10、8.84、9.10、9.20、9.10、8.95、8.70

第五天均值= $8.15+8.07+8.84+8.10+8.40/5=8.31$

第六天均值= $8.07+8.84+8.10+8.40+9.10/5=8.50$

第七天均值= $8.84+8.10+8.40+9.10+9.20/5=8.73$

第八天均值= $8.10+8.40+9.10+9.20+9.10/5=8.78$

第九天均值= $8.40+9.10+9.20+9.10+8.95/5=8.95$

第十天均值= $9.10+9.20+9.10+8.95+8.70/5=9.01$

将上述数据在图表中相连成线，就形成了以五天为基期的均线。

1、上升行情初期，短期移动平均线从下向上突破中长期移动平均线，形成的交叉叫黄金交叉。

预示股价将上涨：黄色的5日均线上穿紫色的10日均线形成的交叉；10日均线上穿绿色的30日均线形成的交叉均为黄金交叉。

2、当短期移动平均线向下跌破中长期移动平均线形成的交叉叫做死亡交叉。预示股价将下跌。黄色的5日均线下穿紫色的10日均线形成的交叉；10日均线下穿绿色的30日均线形成的交叉均为死亡交叉。

3、在上升行情进入稳定期，5日、10日、30日移动平均线从上而下依次顺序排列，向右上方移动，称为多头排列。预示股价将大幅上涨。

4、在下跌行情中，5日、10日、30日移动平均线自下而上依次顺序排列，向右下方移动，称为空头排列，预示股价将大幅下跌。

5、在上升行情中股价位于移动平均线之上，走多头排列的均线可视为多方的防线；当股价回档至移动平均线附近，各条移动平均线依次产生支撑力量，买盘入场推动股价再度上升，这就是移动平均线的助涨作用。

6、在下跌行情中，股价在移动平均线的下方，呈空头排列的移动平均线可以视为空方的防线，当股价反弹到移动平均线附近时，便会遇到阻力，卖盘涌出，促使股价进一步下跌，这就是移动平均线的助跌作用。

7、移动平均线由上升转为下降出现最高点，和由下降转为上升出现最低点时，是移动平均线的转折点。预示股价走势将发生反转。

(二)、葛南维移动平均线八大法则

1、移动平均线从下降逐渐走平且略向上方抬头，而股价从移动平均线下方向上方突破，为买进信号。

2、股价位于移动平均线之上运行，回档时未跌破移动平均线后又再度上升时为买进时机。

3、股价位于移动平均线之上运行，回档时跌破移动平均线，但短期移动平均线继续呈上升趋势，此时为买进时机。

4、股价位于移动平均线以下运行，突然暴跌，距离移动平均线太远，极有可能向移动平均线靠近(物极必反，下跌反弹)，此时为买进时机。

5、股价位于移动平均线之上运行，连续数日大涨，离移动平均线愈来愈远，说明近期内购买股票者获利丰厚，随时都会产生获利回吐的卖压，应暂时卖出持股。

6、移动平均线从上升逐渐走平，而股价从移动平均线上方向下跌破移动平均线时说明卖压渐重，应卖出所持股票。

7、股价位于移动平均线下方运行，反弹时未突破移动平均线，且移动平均线跌势减缓，趋于水平后又出现下跌趋势，此时为卖出时机。

8、股价反弹后在移动平均线上方徘徊，而移动平均线却继续下跌，宜卖出所持股票。

以上八大法则中第三条和第八条不易掌握，具体运用时风险较大，在未熟练掌握移动平均线的使用法则前可以考虑放弃使用。

第四条和第五条没有明确股价距离移动平均线多远时才是买卖时机，可以参照乖离率来解决(将在中级学校中详讲)。

1、股价曲线由下向上突破5日、10日移动平均线，且5日均线上穿10日均线形成黄金交叉，显现多方力量增强，已有效突破空方的压力线，后市上涨的可能性很大，是买入时机。

2、股价曲线由下向上突破5日、10日、30日移动平均线，且三条移动平均线呈多头排列，显现说明多方力量强盛，后市上涨已成定局，此时是极佳的买入时机。

3、在强势股的上升行情中，股价出现盘整，5日移动平均线与10日移动平均线纠缠在一起，当股价突破盘整区，5日、10日、30日移动平均线再次呈多头排列时为买入时机。

4、在多头市场中，股价跌破10日移动平均线而未跌破30日移动平均线，且30日移动平均线仍向右上方挺进，说明股价下跌是技术性回档，跌幅不致太大，此时为买入时机。

5、在空头市场中，股价经过长期下跌，股价在5日、10日移动平均线以下运行，恐慌性抛盘不断涌出导致股价大幅下跌，乖离率增大，此时为抢反弹的绝佳时机，应买进股票。

1、在上升行情中，股价由上向下跌破5日、10日移动平均线，且5日均线下穿10日均线形成死亡交叉，30日移动平均线上升趋势有走平迹象，说明空方占有优势，已突破多方两道防线，此时应卖出持有的股票，离场观望。

2、股价在暴跌之后反弹，无力突破10日移动平均线的压力，说明股价将继续下跌，此时为卖出时机。

3、股价先后跌破5日、10日、30日移动平均线，且30日移动平均线有向右下方移动的趋势，表示后市的跌幅将会很深，应迅速卖出股票。

4、股价经过长时间盘局后，5日、10日移动平均线开始向下，说明空方力量增强，后市将会下跌，应卖出股票。

5、当60日移动平均线由上升趋势转为平缓或向下方转折，预示后市将会有一段中级下跌行情，此时应卖出股票。

二、指数移动平均线公式

1、平均线的角度计算公式： $\text{均线角度} = \text{ATAN}((\text{今日收盘价} - \text{N日简单移动均价}) / \text{N})$

2、其中， $\text{ATAN}()$ 是反正切函数，今日收盘价是指当天股票的收盘价格，N为均线周期数。

3、指数移动平均线的角度计算公式：均线角度=ATAN((今日收盘价-N日指数移动均价)/N)

三、移动平均线基础知识讲解

移动平均线的种类很多，但总的来说，可分为短期、中期、长期三种

短期移动平均线主要是5日和10日的。5日的是将5天数字之和除以5，求出一个平均数，标于图表上，然后类推计算后面的，再将平均数逐日连起，得到的便是5日平均线。由于上证所通常每周5个交易日，因而5日线亦称周线。

由于5日平均线起伏较大，震荡行情时该线形象极不规则，无轨迹可寻，因而诞生了10日平均线，此线取10日为样本，简单易算，为投资大众参考与使用最广泛的移动平均线。它能较为正确地反映短期内股价平均成本的变动情形与趋势，可作为短线进出的依据。

首先是月线，采样为24、25或26日，该线能让使用者了解股价一个月的平均变动成本，对于中期投资而言，有效性较高，尤其在股市尚未十分明朗前，能预先显示股价未来变动方向。

其次是30日移动平均线，取意仍是以月为基础，不过由于以30日为样，计算较前者简便。

最后是季线，采样为72、73日或75日。由于其波动幅度较短期线移动平均线平滑且有轨迹可寻，较长期移动平均线又敏感度高，因而优点明显。

首先为半年线，采样146或150日，由于沪市上市公司一年分两次公布其财务报表，公司董、监事与某些消息灵通人士常可先取得这方面的第一手资料，进行炒作，投资者可借此获坐轿之利。

其次是200日移动平均线，是葛南维(Granville)专心研究与试验移动平均线系统后，着重推出的，但在国内运用不甚普遍。

股市移动平均线和移动平均线的买入时机的问题分享结束啦，以上的文章解决了您的问题吗？欢迎您下次再来哦！